

# РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН



(19) КОМИТЕТ ПО ПРАВАМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

(12) **ИННОВАЦИОННЫЙ ПАТЕНТ**  
(11) № **26404**  
НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(54) НАЗВАНИЕ: Нагнетательный клапан

(73) ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛЬ: Республиканское государственное казенное предприятие  
"Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова Министерства  
образования и науки Республики Казахстан"

(72) АВТОР (АВТОРЫ): Каракаев Абылхан Космурзаевич

(21) Заявка № 2011/1338.1

(22) Дата подачи заявки 27.12.2011

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Республики Казахстан 30.10.2012 г.  
Действие инновационного патента распространяется на всю территорию Республики  
Казахстан при условии своевременной оплаты поддержания инновационного патента в силе

Председатель Комитета  
по правам интеллектуальной собственности  
Министерства юстиции Республики Казахстан



*А. Естаев*  
А. Естаев

Сведения о внесении изменений приводятся на отдельном листе в виде приложения к настоящему инновационному патенту

## **Нагнетательный клапан**

Изобретение относится к области двигателестроения и отличается тем, что в нагнетательном клапане топливного насоса высокого давления для дизеля с бездренажной форсункой, содержащем седло, которое штуцером через уплотнительную прокладку прижимается к втулке плунжера насоса, и цилиндрический грибковый запорный орган с разгрузочным пояском, внутренним цилиндрическим каналом, кольцевой проточкой, отверстиями на боковой поверхности ниже разгрузочного пояска и каналами на запорной поверхности выполнены на грибке в виде сквозных пазов, а максимальный ход запорного органа ограничен его грибком.

Изобретение относится к области двигателестроения.